

⑨ 日本国特許庁(JP)

⑩ 特許出願公開

3

## ⑫ 公開特許公報(A) 平3-164999

⑬ Int. Cl.

G 08 B 17/00  
A 52 C 2/00  
G 08 B 17/00  
17/10  
H 05 K 7/20

⑭ 発明記号

C  
Z  
E  
H  
V

⑮ 発明整理番号

7605-5C  
7231-2E  
7605-5C  
7605-5C  
7301-5E

⑯ 公開 平成3年(1991)7月18日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全7頁)

⑰ 発明の名称 火災警報機付き筐体

⑱ 特 願 平1-306108

⑲ 出 願 平1(1989)11月24日

⑳ 発 明 者 梶 原 心 二

神奈川県川崎市中原区上小田中1015番地 富士通株式会社  
内

㉑ 発 明 者 泉 正 志

神奈川県川崎市中原区上小田中1015番地 富士通株式会社  
内

㉒ 発 明 者 宮 丸 俊 顕

神奈川県川崎市中原区上小田中1015番地 富士通株式会社  
内

㉓ 出 願 人 富士通株式会社

神奈川県川崎市中原区上小田中1015番地

㉔ 代 理 人 弁理士 井 桁 貞一

## 明 細 書

## 1 発明の名称

火災警報機付き筐体

## 2 特許請求の範囲

図1の筐体(1)を本図式に型を突入するシール(2)を、上下に重ねて突入し、所定間隔に配置したファン(4)により強制通風冷却させて使用する筐体(1)において、

筐体(1)の天井部の通風排出の主流路部、或いはファン(4)の吹き出し口又は吸い込み口部に備えた火災センサ(3)と、

筐体(1)の吹き出し口部に冠着され、風圧と自重により自動閉鎖するように細分調整して設けたシャッタ(5)と、

前記火災センサ(3)及びファン(4)を制御する警報回路部(6)と、から構成され、

火災センサ(3)の火災検出で、外部に警報を発すると共に、内部の全ファン(4)を停止させてシール(2)を閉じて、通風を遮つように構成される

ことを特徴とする火災警報機付き筐体。

## 3 発明の詳細な説明

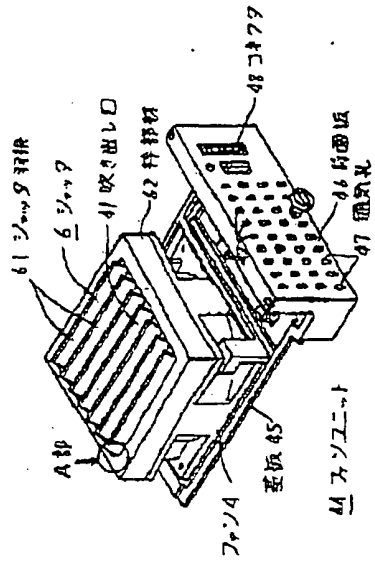
(図 1)

電子通風装置の火災警報機付き筐体(1)に、

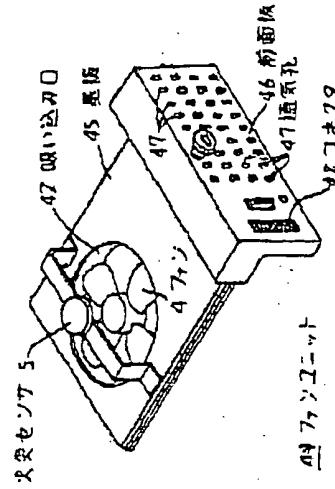
筐体内の火災発生を速早に検知出来、かつ火災の拡大を防止するようにするを目的とし、

図1の筐体(1)を本図式に型を突入するシール(2)も、上下に重ねて突入し、所定間隔に配置したファン(4)により強制通風冷却させて使用する筐体(1)において、筐体の天井部の通風排出の主流路部、或いはファンの吹き出し口又は吸い込み口に備えた火災センサと、ファンの吹き出し口に冠着され、風圧と自重により自動閉鎖するように細分調整して設けたシャッタと、前記火災センサ及びファンを制御する警報回路部と、から構成され、火災センサの火災検出で、外部に警報を発すると共に、内部の全ファンを停止させてシャッタを閉じて、通風を遮つように構成されるように構成する。

特開平 3-184999(6)

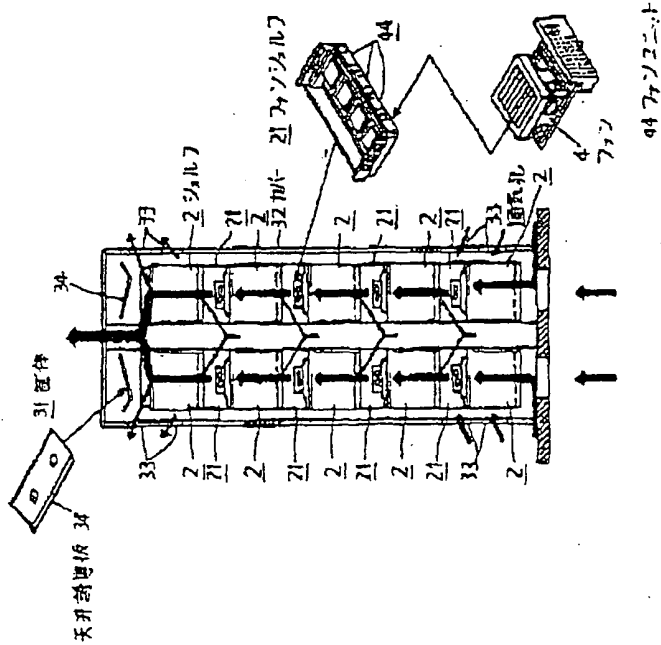


(c) ファンユニットの上面部視図



(d) ファンユニットの下面斜視図

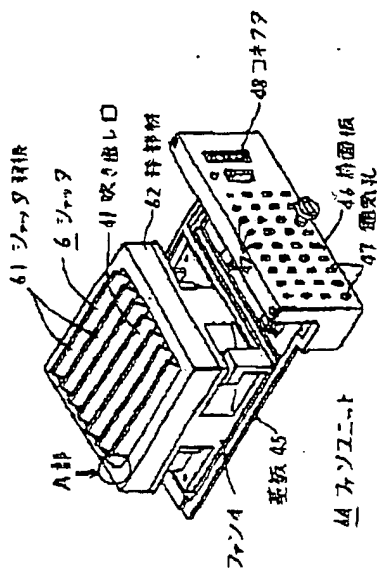
本発明の一実施例  
第2図(その3)



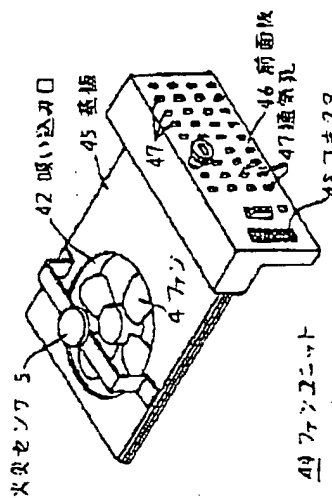
(b) 通気状態断面図

本発明の一実施例  
第2図(その2)

特開平 3-164999(5)

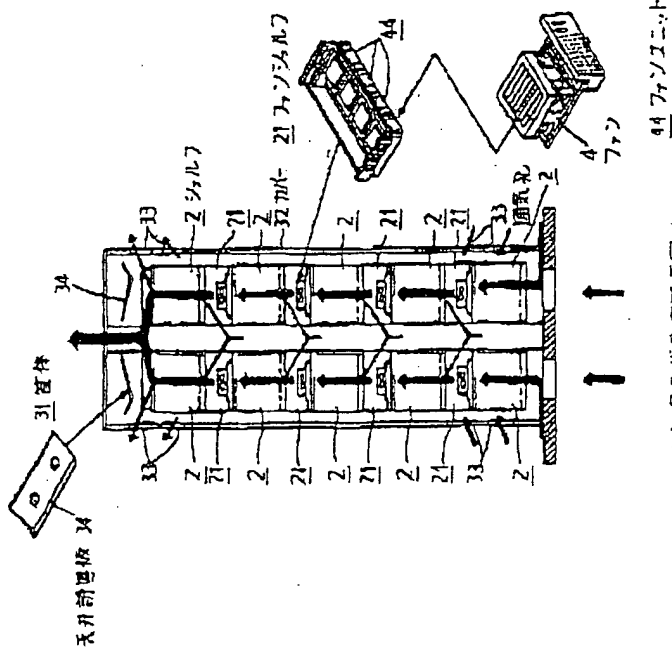


(C) ファンユニットの上面斜視図



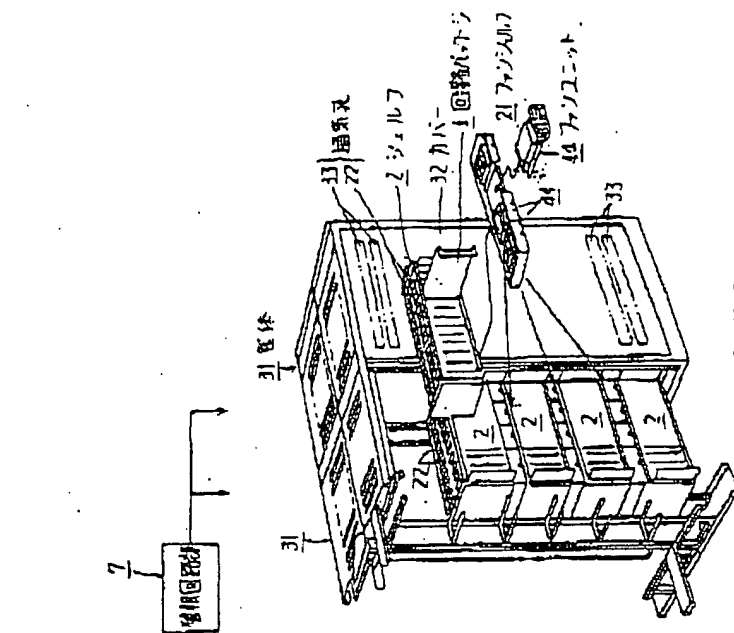
(D) ファンユニットの下面斜視図

本発明の一実施例  
第2図(その3)



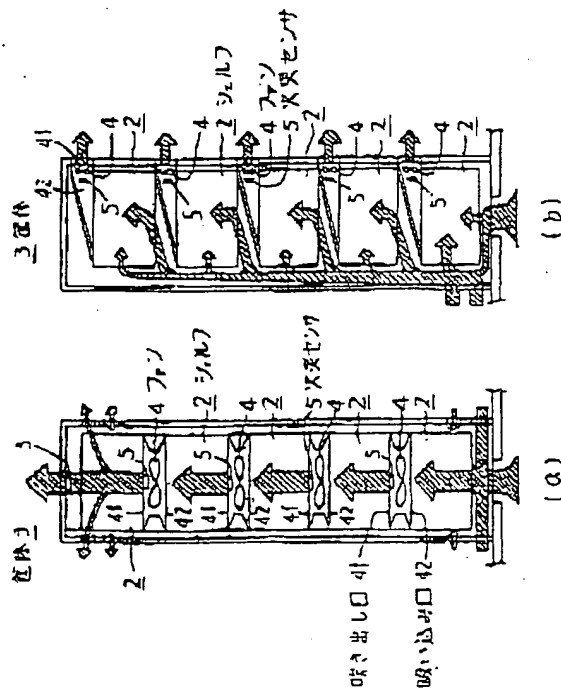
(b) 通気状態断面図

本発明の一実施例  
第2図(その2)

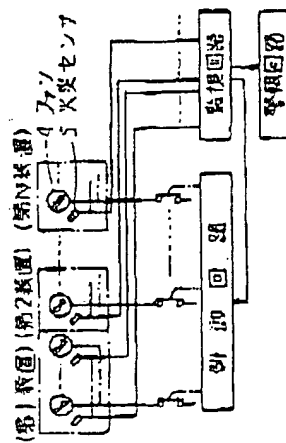


(a) 概観斜視図

本発明の一実施例  
第2図(その1)

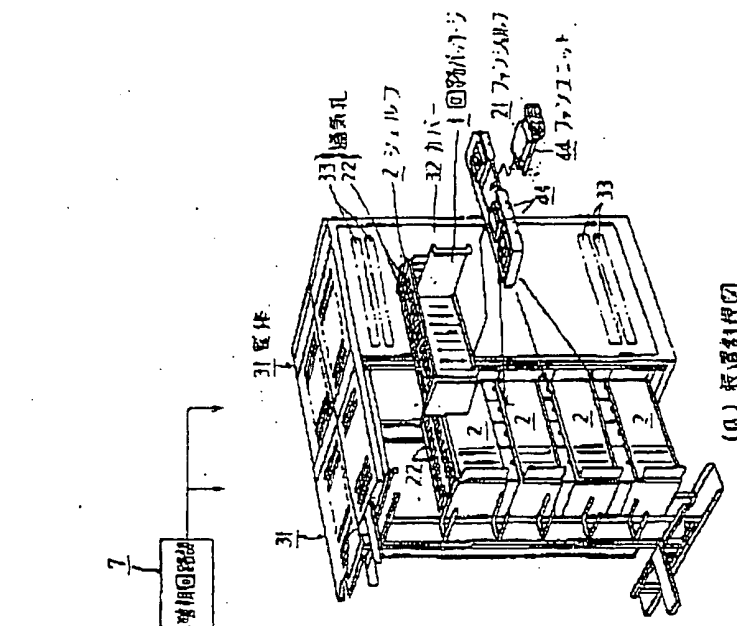


(b)

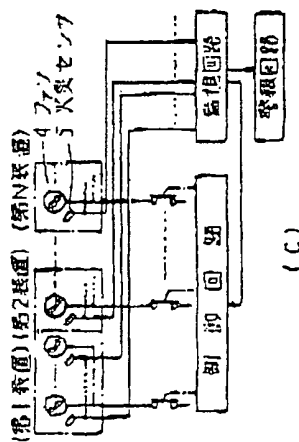
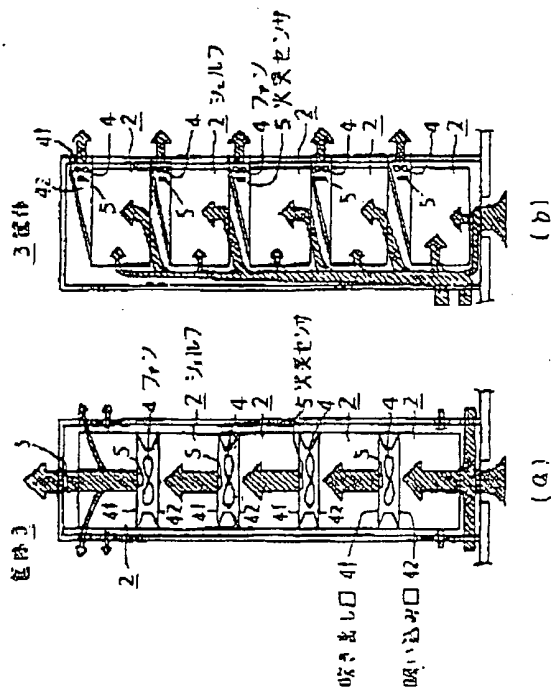


(c)

本発明の魚鱗図  
第1図



本発明の一実施例  
第2図(その1)



本発明の原理図  
第1図

①

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 03-164999  
 (43)Date of publication of application : 16.07.1991

(51)Int. Cl. G08B 17/00  
 A62C 2/00  
 G08B 17/10  
 H05K 7/20

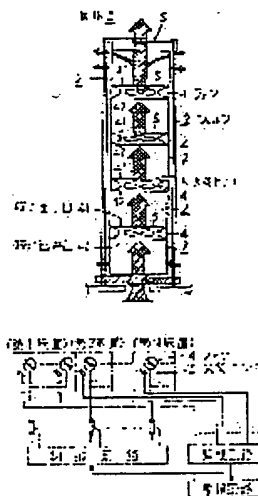
(21)Application number : 01-306108 (71)Applicant : FUJITSU LTD  
 (22)Date of filing : 24.11.1989 (72)Inventor : KAJIWARA SHINJI  
 IZUMI MASASHI  
 MIYAMARU TOSHIAKI

### (54) HOUSING WITH FIRE ALARM

#### (57)Abstract:

PURPOSE: To quickly detect the generation of a fire, and also, to prevent the calamity from spreading by providing a fire sensor, a shutter, and an alarm circuit part for connecting the fire sensor and a fan.

CONSTITUTION: The housing is provided with a fire sensor 5 provided on a main passage part for air exhaust of a ceiling part of the housing 3, or a blowout port 41 or a suction port 42 of a fan 4, and a shutter which is crowned and attached to the flowout port 41 of the fan 4, and provided of a subdivision constitution so that it is opened and closed automatically by wind pressure and dead weight. In this case, each fire sensor 5 is monitored separately, and when a fire is detected, a place of generation is known by a position of its fire sensor 5, and also, an alarm circuit parts responds, and with respect to all the fans 4 of a device sensed by the fire sensor 5, they are stopped by disconnecting a power source, the shutter is closed, air blasting is cut off and the force of the fire is weakened, and also, the spread of fire from a hole for the fan is prevented. In such a way, generation of a fire in the inside of the device can be detected quickly, and also, it is prevented that the calamity spreads.



#### LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision]

of rejection]

[Kind of final disposal of application  
other than the examiner's decision of  
rejection or application converted  
registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's  
decision of rejection]

[Date of requesting appeal against  
examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998, 2000 Japan Patent Office